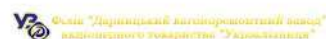


Міністерство освіти і науки України
Український державний університет залізничного транспорту



МАТЕРІАЛИ

двадцять першої науково-практичної міжнародної конференції
*«Міжнародна транспортна інфраструктура,
індустріальні центри та корпоративна логістика»*
(5-6 червня 2025р. м. Харків, Україна)



MT.KART.EDU.UA

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ
ТРАНСПОРТНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ
АТ «УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ»
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS (FRANCE)
INSTITUTE OF AUTOMATIC CONTROL TELEMATICS OF
TRANSPORT (POLAND)
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО
ТРАНСПОРТУ
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ НАН УКРАЇНИ

Матеріали

*Двадцять першої науково-практичної
міжнародної конференції*

**«МІЖНАРОДНА ТРАНСПОРТНА
ІНФРАСТРУКТУРА,
ІНДУСТРІАЛЬНІ ЦЕНТРИ ТА
КОРПОРАТИВНА ЛОГІСТИКА»**

(5 - 6 червня 2025р. м. Харків)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова: *Панченко С.В.*, д.т.н., проф., ректор Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

Заступники голови: *Каграманян А.О.*, к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи .Українського державного університету залізничного транспорту (Харків);
Дикань В.Л., д.е.н., проф., завідувач кафедри економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

Секретаріат:

Толстова А.В. к.е.н., доц., доцент кафедри економіки та управління виробничим і комерційним бізнесом Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

Шаповал Г.В. к.т.н., доц., заступник декана з денної форми навчання Факультету УПП Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

Примаченко Г.О. к.т.н., доц., доцент кафедри транспортних систем та логістики Українського державного університету залізничного транспорту (Харків).

UDC 338.242.2

FUTURE WITHOUT WASTE: THE ROLE OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN CIRCULAR ECONOMY

Ya. O. Kozlov, second (master's) level higher education student

Ya. V. Kononenko, assistant professor, PhD. in Economics

V. N. Karazin Kharkiv National University (Kharkiv, Ukraine)

In current conditions throwing away broken electronics in regular trash bins is an actual pressing environmental issue that is worsening annually. Around 50 million tons of e-waste are generated globally each year, accumulating three times faster than other waste types. This is due to our increasing reliance on electronics, which have become an integral part of modern life.

However, this technological advancement also leads to a surge in e-waste, often disposed of improperly, posing a significant environmental threat. Therefore, the issue of corporate social responsibility and further development of circular business models is on the agenda.

In fact, the reasons for improper e-waste disposal are complex, stemming from both consumer behavior and deficiencies in waste management systems, namely:

- Low Public Awareness; Lack of Convenient Infrastructure; Rapid Obsolescence; Insufficient Legislative Control: Low Producer Responsibility; High Recycling Costs.

So, disposing of broken electronics in regular trash bins is a serious ecological problem across Ukraine, with disastrous consequences for the environment and human health, such as:

- Toxic Substances; Resource Depletion; Pollution from Decomposition and Burning.

Thus, if the issue of corporate social responsibility and further development of circular business models are not taken into account by the organizations and leading managers, such catastrophic consequences will continue as:

- Air Pollution; Water and Soil Contamination; Climate Change; Threat to Human Health [2].

We would like to draw the attention to the mentioned issue of corporate social responsibility and further development of circular business models in Kyiv, the capital of Ukraine, such as:

- Expand Collection Network: increase the number of accessible e-waste collection points.

- Information Campaigns: conduct educational activities in schools, universities, and public spaces, involving media.

- Tax Incentives: introduce tax benefits for companies participating in municipal eco-programs.
- Digital Tools: create an online map of e-waste collection points and develop a mobile app for requesting old device pickup.
- Infrastructure Modernization: build or modernize a city plant for e-waste recycling in compliance with environmental standards.
- Investment Attraction: actively attract investors and EU grant programs for recycling infrastructure development [3].

In brief, solutions to the mentioned problem is as follow – addressing the e-waste problem effectively requires a concerted effort from all stakeholders (Table 1):

Table 1 – Addressing the e-waste problem as a concerted effort from all stakeholders

Description		
.	For the population of Ukraine:	Proper Disposal; Reuse and Repair; Conscious Consumption.
.	For businesses:	Collection and Recycling Programs: Collection Points; Return Incentives; Loyalty Programs; Educational Campaigns; Collaboration with Public Initiatives.

To be concluded, the pervasive issue of improper e-waste disposal is a critical environmental challenge with far-reaching consequences for our planet, organizations and people. The huge volume of electronic waste, coupled with its toxic components and the depletion of valuable resources, demands urgent and comprehensive action.

Addressing this problem requires a multifaceted approach that transcends individual efforts and involves collaborative action from all sectors of society:

- Raising public awareness is paramount.
- Developing robust and convenient infrastructure for e-waste collection and recycling is essential.
- Strengthening legislative frameworks.
- Promoting producer responsibility through take-back programs.
- Investing in advanced recycling technologies [1].

Ultimately, mitigating the ecological threat posed by e-waste hinges on a collective shift towards conscious consumption, corporate responsible disposal, and a circular economy. By working together – individuals, businesses, and governments – we can transform a looming environmental crisis into an opportunity for sustainable resource management and a healthier future.

[1] Zakon Ukrainy «Pro upravlinnia vidkhodamy» vid 20 chervnia 2022 r. № 2320-IX [Elektronnyi resurs]. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text>.

[2] Ministerstvo zakhystu dovkillia ta pryrodnykh resursiv Ukrainy. Elektronni vidkhody: problemy ta shliakhy vyrishennia [Elektronnyi resurs]. URL: <https://mepr.gov.ua>.

[3] Zero Waste Europe. The State of Zero Waste Municipalities Report 2023 URL: <https://zerowasteurope.eu>.

МАТЕРІАЛИ
ДЕВ'ЯТЬ ПЕРШОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
МІЖНАРОДНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«МІЖНАРОДНА ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА,
ІНДУСТРІАЛЬНІ ЦЕНТРИ ТА КОРПОРАТИВНА ЛОГІСТИКА»
(5-6 ЧЕРВНЯ 2025 РОКУ)

Відповідальний за випуск А.В. Толстова

Підписано до друку 25 червня 2025р.
Формат паперу 60X84 1/16. папір писальний.
Умовн.-друк. Арк. **25,45.** Обл.— вид. арк..**26,1.**
Замовлення № Тираж 300. Ціна договірна

Видавництво УкрДУЗТу, свідоцтво ДК № 6100 від 21.03.2018 р.